

МАТЕРІАЛИ

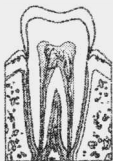
Міжнародної науково-практичної конференції

**«Досягнення і перспективи розвитку
ортопедичної стоматології та ортодонції в Україні»**

15-17 березня 2006 року

Полтава

Сегал М.М. АНАЛІЗ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ З ЗУБОЩЕЛЕПНИМИ ДЕФОРМАЦІЯМИ	53
Сегал М.М., Чучмай І.Г., Москв'як В.П., Огорчак А.В. ЗАСТОСУВАННЯ МОНОБЛОКОВИХ КОНСТРУКЦІЙ АПАРАТІВ У РЕТЕНЦІЙНИЙ ПЕРІОД ОРТОДОНТИЧНОГО ЛІКУВАННЯ.....	54
Семененко І.П., Рубаненко В.В., Мирошніченко І.Т. ОСОБЛИВІСТЬ ПРОТЕЗУВАННЯ ДИСТАЛЬНО-НЕОБМЕЖЕНИХ ДЕФЕКТІВ ЗУБНОГО РЯДУ З ВИРАЖЕНОЮ ПІДДАТЛИВІСТЮ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ЧАСТКОВИМИ ЗНІМНИМИ ПРОТЕЗАМИ З ЗАМКОВИМ КРІПЛЕННЯМ	55
Силенко Ю.І.*, Приходченко І.В. ЗАСТОСУВАННЯ ОСТЕОТРОПНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ПРЕПАРАТІВ У ПРОФІЛАКТИЦІ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ.....	56
Смаглюк Л.В. ПОМИЛКИ Й УСКЛАДНЕННЯ В ЛІКУВАННІ ДИСТАЛЬНОЇ ОКЛЮЗІЇ ЗУБНИХ РЯДІВ	57
Смаглюк Л.В., Трофименко М.В. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ФОРМОЮ ЯЗИКА І ФОРМОЮ ЗУБНИХ ДУГ	58
{ Соколовська В.М., Нідзельський М.Я. УЛЬТРАЗВУК ЯК ОДИН ІЗ НАПРЯМКІВ ПОКРАЩЕННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ.....	58
Срибник П.Л., Самойленко А.В., Дычко Е.Н., Романюта І.А. ОБОСНОВАНІЕ ПРОФИЛАКТИКИ ОСЛОЖНЕНИЙ ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ СЪЕМНЫМИ ПЛАСТИНЧАТЫМИ АППАРАТАМИ.....	59
Ступницький Р.М., Силенко Ю.І. ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЇ ТА АТРОФІЇ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ПРОТЕЗНОГО ЛОЖА НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ.....	59
Сухоребський Ю.І., Ожоган З.Р., Ошкадеров С.П. ВИВЧЕННЯ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОЇ КОРОЗІЇ СТОМАТОЛОГІЧНИХ СПЛАВІВ МЕТАЛІВ.....	60
Ткаченко І.М., Писаренко О.А. ОСОБЛИВОСТІ НАДАННЯ ОРТОПЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ НА ХРОНІЧНИЙ ГЕНЕРАЛІЗОВАНИЙ ПАРОДОНТИТ II ТА III СТУПЕНІВ ТЯЖКОСТІ.....	60
Удод А.А., Трубка І.А., Челях Е.Н., Смешко А.А., Вяткина К.Е. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ	61
Удод А.А., Зинкович І.І. ДИНАМИЧЕСКАЯ МЕЖФАЗНАЯ ТЕНЗИОМЕТРИЯ РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ ДЕТЕЙ С МОЛОЧНЫМ ПРИКУСОМ.....	62
Фетисова А.Л. ОЦЕНКА ЧАСТОТЫ ЗУБОЧЕЛЮСТНЫХ АНОМАЛИЙ У ДЕТЕЙ 8-9 ЛЕТ	63
Филимонов Ю. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМЫ ШИРИНЫ ЗУБНОГО РЯДА ПО ИЗМЕРЕНИЮ ГИПСОВЫХ МОДЕЛЕЙ	63
Фліс П.С., Скрипник І.Л., Жачко Н.І. ПОШУК ДОСКОНАЛОГО МЕТОДУ ФІКСАЦІЇ НЕЗНІМНИХ ОРТОДОНТИЧНИХ АПАРАТІВ ДО ТКАНИН ЗУБА.....	65
Фліс П.С., Скрипник І.Л., Подопрігор В.М. "FACE FORMER" – ЕФЕКТИВНИЙ ПРОФІЛАКТИЧНИЙ АПАРАТ	65



УЛЬТРАЗВУК ЯК ОДИН ІЗ НАПРЯМКІВ ПОКРАЩЕННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ

Соколовська В.М., Нідзельський М.Я.

Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава

Застосування нових матеріалів і технологій для виготовлення стоматологічних протезів значно підвищує їхню функціональну цінність.

Одним із важливих напрямків застосування полімерних матеріалів для виготовлення стоматологічних протезів є пошук методів їх полімеризації, яка б дозволила покращити їхні фізико-механічні властивості.

Запропоновані методи полімеризації, такі як інжекційно-ливарне пресування, полімеризація під тиском, полімеризація в умовах сухого і вологого середовища не дають бажаних результатів. Незважаючи на значні дослідження, нині не до кінця вивчені питання вибору режиму полімеризації під дією СВЧ, запропонована та наявна апаратура не зовсім досконала і не пристосована до умов роботи зуботехнічної лабораторії. Є проблеми із формою кювети для пакування полімерних матеріалів відносно цього способу полімеризації. Тому ця технологія не набула широкого застосування в ортопедичній стоматології і актуальним є пошук більш простих способів виготовлення пластмас.

Метою нашого дослідження є вдосконалення технології виготовлення полімерних матеріалів та покращення їхніх фізико-механічних властивостей. Нами розроблено та запропоновано спосіб ультразвукової обробки полімерних матеріалів для виготовлення стоматологічних протезів, на який отримано деклараційний патент №.10807 від 15.11.2005 року.

Проведені дослідження та отримані результати свідчать, що акрилові пластмаси, які піддавались обробці ультразвуком, мають значно вищі фізико-механічні показники міцності на згинання, на розтягування, на еластичність, ніж зразки контрольної серії. Отже, аналіз проведених досліджень дозволяє рекомендувати цю технологію для покращення якості протезів.